

La demande d'examen préliminaire international doit être présentée directement à l'administration chargée de l'examen préliminaire international qui est compétente ou, si plusieurs administrations sont compétentes, à l'une d'entre elles, au choix du déposant. Le déposant peut indiquer le nom complet ou le code à deux lettres de cette administration au-dessus de la ligne qui suit :

IPEA/ \_\_\_\_\_

**PCT**

**CHAPITRE II**

**DEMANDE D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

selon l'article 31 du Traité de coopération en matière de brevets :  
Le soussigné requiert que la demande internationale spécifiée ci-après fasse l'objet  
d'un examen préliminaire international conformément au Traité de coopération en matière de brevets et  
fait élection de tous les États éligibles sauf indication contraire.

Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international

Administration chargée de l'examen préliminaire international	Date de réception de la demande d'examen préliminaire international
---	---

<b>Cadre n° I IDENTIFICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE</b>		Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>B14485.3 LP</b>
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/050602</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>19 NOVEMBRE 2004 (19.11.2004)</b>	Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>27 NOVEMBRE 2003 (27.11.2003)</b>
Titre de l'invention <b>MICRODISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE IN VIVO</b>		
<b>Cadre n° II DÉPOSANT(S)</b>		
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)  <b>COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE 31-33 rue de la Fédération 75752 PARIS 15ème FRANCE</b>		n° de téléphone <b>01.69.08.82.96</b> n° de télécopieur <b>01.69.08.82.92</b> n° de télécopieur  n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)  <b>RIVERA Florence 15 rue du Docteur Du Cournau 40180 TERCIS LES BAINS FRANCE</b>		
Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)  <b>CAILLAT Patrice 8 rue de la Mure 38000 GRENOBLE FRANCE</b>		
Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> D'autres déposants sont indiqués sur une feuille annexe.		

## Suite du cadre n° II DÉPOSANT(S)

*Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la demande d'examen préliminaire international.*

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

COCHET Martine  
39, route de Saint Jean  
38430 MOIRANS  
FRANCE

Nationalité (nom de l'État) :  
FR

Domicile (nom de l'État) :  
FR

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

BERTHIER Jean  
8 allée des Florentines  
38240 MEYLAN  
FRANCE

Nationalité (nom de l'État) :  
FR

Domicile (nom de l'État) :  
FR

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

☐ D'autres déposants sont indiqués sur une autre feuille annexe.

**Cadre n° III MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE**

La personne indiquée ci-dessous est ☒ mandataire ☐ représentant commun  
 et ☒ a été désignée à une date antérieure; elle représente aussi le ou les déposants pour l'examen préliminaire international.  
☐ est désignée par la présente; toute désignation antérieure de mandataires ou d'un représentant commun est de ce fait révoquée.  
☐ est désignée par la présente, spécialement pour la procédure devant l'administration chargée de l'examen préliminaire international, en sus du ou des mandataires ou du représentant commun désignés antérieurement.

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Gérard POULIN

c/o BREVATOME

3, rue du Docteur Lancereaux  
 75008 PARIS  
 FRANCE

n° de téléphone

01 53 83 94 00

n° de télécopieur

01 45 63 83 33

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de  
 l'office

☐ Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est ou n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

**Cadre n° IV BASE DE L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL****Déclaration concernant les modifications :\***

1. Le déposant souhaite que l'examen préliminaire international commence sur la base suivante :

☒ la demande internationale telle qu'elle a été déposée initialement

la description ☒ telle qu'elle a été déposée initialement  
☐ telle qu'elle a été modifiée en vertu de l'article 34

les revendications ☐ telles qu'elles ont été déposées initialement  
☐ telles qu'elles ont été modifiées en vertu de l'article 19 (avec, le cas échéant, la déclaration jointe aux modifications)  
☒ telles qu'elles ont été modifiées en vertu de l'article 34

les dessins ☒ tels qu'ils ont été déposés initialement  
☐ tels qu'ils ont été modifiés en vertu de l'article 34

2. ☐ Le déposant souhaite que les modifications apportées aux revendications en vertu de l'article 19 soient considérées comme écartées.

3. ☐ Le déposant souhaite que le commencement de l'examen préliminaire international soit différé jusqu'à l'expiration d'un délai de 20 mois à compter de la date de priorité, à moins que l'administration chargée de l'examen préliminaire international ne reçoive une copie des modifications effectuées en vertu de l'article 19 ou une déclaration du déposant, aux termes de laquelle celui-ci ne souhaite pas effectuer de modifications en vertu de l'article 19 (règle 69.1.d)). *(Ne pas cocher cette case lorsque le délai visé à l'article 19 a expiré.)*

\* Lorsque aucune case n'est cochée, l'examen préliminaire international commencera sur la base de la demande internationale telle qu'elle a été déposée initialement ou, si l'administration chargée de l'examen préliminaire international reçoit copie des modifications apportées aux revendications en vertu de l'article 19 ou des modifications apportées à la demande internationale en vertu de l'article 34 avant d'avoir commencé à rédiger une opinion écrite ou le rapport d'examen préliminaire international, sur la base de la demande internationale ainsi modifiée.

Langue : l'examen préliminaire international sera effectué en Français, qui est

☒ la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée.

☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale.

☐ la langue de publication de la demande internationale.

☐ la langue de la traduction (qui sera) remise aux fins de l'examen préliminaire international.

**Cadre n° V ÉLECTION D'ÉTATS**

Le déposant élit tous les États éligibles *(c'est-à-dire tous les États qui ont été désignés et qui sont liés par le chapitre II du PCT)* à l'exclusion des États ci-après que le déposant souhaite ne pas élire :

**Cadre n° VI BORDEREAU**

Aux fins de l'examen préliminaire international, les éléments suivants, établis dans la langue indiquée au cadre n° IV, sont joints à la présente demande d'examen :

- |  |   |            |
|--|---|------------|
| 1. traduction de la demande internationale   | : | feuilles   |
| 2. modifications selon l'article 34  | : | 5 feuilles |
| 3. copie (ou, si elle est exigée, traduction) des modifications selon l'article 19 | : | feuilles   |
| 4. copie (ou, si elle est exigée, traduction) de la déclaration selon l'article 19 | : | feuilles   |
| 5. lettre  | : | feuilles   |
| 6. autres pièces ( <i>préciser</i> ) Réponse à opinion écrite : du 18.04.2005      | : | 2 feuilles |

Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international

reçu non reçu


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le ou les éléments cochés ci-après sont aussi joints à la demande d'examen préliminaire international :

- |   |  |
|---|--|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes                          | 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature                     |
| 2. <input type="checkbox"/> pouvoir distinct original                                       | 6. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur |
| 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général                                     | 7. <input type="checkbox"/> autres éléments ( <i>préciser</i> ) :                        |
| 4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : |  |

**Cadre n° VII SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN**

À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la demande d'examen préliminaire international, à quel titre l'intéressé signe.



Gérard POULIN

Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international

1. Date effective de réception de la DEMANDE D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL :

2. Date modifiée de réception de la demande d'examen préliminaire international, en cas de CORRECTIONS apportées en vertu de la règle 60.1.b) :

3. ☐ La demande d'examen préliminaire international a été reçue PLUS DE 19 mois après la date de priorité et les points 4 et 5 ne sont pas applicables. ☐ Le déposant a été informé en conséquence.

4. ☐ La demande d'examen préliminaire international a été reçue dans le délai de 19 mois à compter de la date de priorité, prorogé en vertu de la règle 80.5.

5. ☐ Bien que la demande d'examen préliminaire international ait été reçue plus de 19 mois après la date de priorité, le retard à l'arrivée est EXCUSE en vertu de la règle 82.

Réservé au Bureau international

Demande d'examen préliminaire international reçue de l'administration chargée de l'examen préliminaire international le :

# PCT

## FEUILLE DE CALCUL DES TAXES

### Annexe de la demande d'examen préliminaire international

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Demande internationale n°</b> PCT/FR2004/050602</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Référence du dossier du déposant ou du mandataire</b> B14485.3 LP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Déposant</b> COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE - RIVERA Florence - CAILLAT Patrice - COCHET Martine - BERTHIER Jean</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Timbre à date de l'administration chargée de l'examen préliminaire international</div>
<div><b>CALCUL DES TAXES PRESCRITES</b></div> <div style="margin-top: 10px;"><div>1. Taxe d'examen préliminaire ..... <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1 530 Euros</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">P</div></div><div style="margin-top: 20px;"><div>2. Taxe de traitement <i>(Les déposants de certains États ont droit à une réduction de 75% de la taxe de traitement. Lorsque le déposant a (ou tous les déposants ont) droit à cette réduction, le montant devant figurer sous H est égal à 25% de la taxe de traitement.)</i> ..... <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">129 Euros</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">H</div></div><div style="margin-top: 20px;"><div>3. Total des taxes prescrites Additionner les montants portés dans les cadres P et H et inscrire le résultat dans le cadre TOTAL .....</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; text-align: center; float: right;">1 659 Euros</div></div><div style="clear: both; margin-top: 5px;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; text-align: center;">TOTAL</div></div></div></div>	
<div><b>MODE DE PAIEMENT</b></div> <div style="margin-top: 10px;"><div><input checked="" type="checkbox"/> autorisation de débiter un compte de dépôt auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir plus bas)</div><div><input type="checkbox"/> espèces</div><div><input type="checkbox"/> timbres fiscaux</div><div><input type="checkbox"/> chèque</div><div><input type="checkbox"/> coupons</div><div><input type="checkbox"/> mandat postal</div><div><input type="checkbox"/> autre (préciser) :</div><div><input type="checkbox"/> traite bancaire</div></div>	

BUREAU DE PARIS  
PARIS HEAD OFFICE

Paris, le 29 juillet 2005

**N.REF : B 14485.3 LP**  
B-199 LP/GNB

**V.REF :** Demande internationale de brevet  
N PCT/FR2004/050476

Déposant : Commissariat à l'Energie Atomique

OFFICE EUROPEEN DES BREVETS

D-80298 MUNICH

ALLEMAGNE

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE  
REPONSE A OPINION ECRITE ET EXAMEN PRELIMINAIRE**

Messieurs,

En réponse à l'Opinion écrite en date du 18 avril 2005 accompagnant le Rapport de Recherche International émis pour la demande PCT en objet, nous présentons en annexe :

- une demande d'Examen Préliminaire International (accompagnée du bordereau de paiement de taxes) ;
- des revendications modifiées sur la base desquelles l'examen doit être effectué (seules les revendications 1 et 17 ont été modifiées, respectivement en supprimant une alternative et en précisant la réalisation à partir de silicium).


Par ailleurs, nous vous prions de noter les points suivants :

- L'Examinateur a considéré le document D1 (WO 02/43937) comme état de la technique le plus proche. Ce document ne décrit cependant aucun dispositif susceptible d'être implanté (ce qui implique des caractéristiques distinctives évidentes), ni de plots de connexion électrique, ni de canaux secondaires (sur la figure 16, les « canaux perpendiculaires 1602 » sont recouverts afin de former une carte).
- Pour attaquer la nouveauté au vu de D1, l'Examinateur a combiné des éléments apparaissant dans des modes de réalisation totalement indépendants. Cette démarche est contraire à la pratique, chacun des modes de réalisation devant être considéré comme un art antérieur propre (et ne pouvant en l'occurrence pas être combiné avec un autre).
- Le document D2 (WO 02/18785) ne décrit aucun dispositif susceptible d'être implanté.

- Aucun des documents disponibles ne présente de plots de connexion, caractéristique de la revendication 3.
- Aucun des documents disponibles ne présente une pluralité de canaux latéraux, mais un seul canal principal débouchant, contrairement à la revendication 1.
- Ce n'est pas parce qu'un dispositif est connu que le procédé pour le réaliser n'implique pas d'activité inventive. En l'occurrence, non seulement le document D1 ne décrit-il pas le dispositif concerné, mais en outre, il ne concerne pas le silicium.

L'objet des revendications telles qu'annexées est donc nouveau et implique une activité inventive.

Veillez croire, Messieurs, à l'assurance de notre considération distinguée.



Gérard POULIN

P.J. : jeu modifié de revendications (pages 23 à 27)